



Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
B
45

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Planttijdenproeven met enkele gladiolenrassen, 1948 - 1949.

door:

J.P.v.d.Berg

Naaldwijk, 1950.

2227060

Planttijdenproeven met enkele Gladiolenrassen.

1948 - 1949.

Doel.

Het doel van deze proef was, na te gaan, welke de meest geschikte planttijd is van gladiolenrassen onder glas, omdat hierover in de praktijk de meningen zeer verschillend zijn.

Opzet.

Deze proef werd uitgevoerd met de volgende rassen.

1. Gl. hybr. Allard Pierson, roserood.
2. Gl. hybr. Amidonette, rose.
3. Gl. byzantinus, violetrood.

De eerste 2 rassen werden al lang in kassen voor vervroeging gekweekt. De laatste echter niet; dit ras werd door ons verleden jaar voor 't eerst voor de kas beproefd, waarbij de behaalde resultaten zeer gunstig waren (zie verslag Gladiolenproef 1947-1948).

Voor de rassen Allard Pierson en Amidonette werden de volgende planttijden gekozen:

1 October, 15 October, 1 November, 15 November en 1 December.

Voor het ras byzantinus werden dezelfde planttijden gekozen en bovendien nog 15 December en 1 Januari.

De proeven werden uitgevoerd in W I, kapje 1 Oostzijde wat betreft Allard Pierson en Amidonette, terwijl het ras byzantinus werd geplant in kapje 4 Oostzijde.

Van de rassen Allard Pierson en Amidonette werden per groep geplant 120 knollen, in een bed van 1 m breedte en 1,30 m lengte. Regelaafstand 13 cm. Op de regel 12 knollen. Plantdiepte \pm 8 cm.

Van het ras byzantinus werden geplant per groep 150 knollen in een bed van 1 m breed en 1,30 m lang. Regelaafstand 13 cm. Op de regel 15 knollen; plantdiepte \pm 6 cm.

De plantafstanden bleken voor de kas zeer goed gekozen te zijn.

Verloop van de proef.

Na het planten werden de bedden steeds afgedekt met een dun laagje turfmolm om het uitdrogen en het dichtslempen van de grond zoveel mogelijk te voorkomen.

Tijdens het verloop van de proef werden de volgende gegevens genoteerd: Opkomst van het gewas, stevigheid, eventueel aantasting door ziekten, de oogsttijd, het aantal geoogste bloemstengels per oogstdatum, het totaal aantal geoogste bloemstengels, de uiteindelijke lengte en het aantal bloemen per aar.

Deze gegevens zijn verwerkt in tabel 1-3.

Bespreking der resultaten.

1. Gl. hybr. Allard Pierson.

Zoals uit de tabel is op te maken is de planttijd voor dit ras van invloed op de bloeitijd, hoewel de verschillen niet zo groot waren als eerst werd verwacht.

De bloemstengels van de vroeggeplante groepen waren wel veel eerder te voelen dan bij de later geplante, doch daarna bleef de bloemknop te veel in het blad zitten, zodat de vroeg geplante niet veel vroeger bloeiden.

Toch bleek wel, dat deze gladiol niet te laat moet worden geplant voor de vroegste bloei. Dit komt vooral uit, wanneer men let op het aantal geoogste bloemstengels op 1 Mei.

Bij de groep, op 15 November geplant, kwam een gedeelte op onverklaarbare wijze veel later voor de dag en bloeide ook later.

Typisch is, dat ook het aantal bloemen per aar bij latere planting terugloopt.

Wat betreft de stevigheid, waren geen verschillen op te merken.

2. Gl. hybr. Amidonette.

Deze, ons ook als vroegbloeiend ras aanbevolen, bloeide veel later dan de vorige. Dit kan misschien zijn oorzaak vinden in het feit, dat de knollen bij ontvangst niet voldoende waren uitgerijpt.

Ook hier kan men een invloed van de planttijd op het bloeitijdstip waarnemen, doch omdat het warenhuis op 8 Juni leeg moest zijn, werden de knoppen geteld en het tijdstip van de beëindiging van de oogst, alsmede de totale oogst geschat.

Veel betrouwbare gegevens betreffende dit ras konden door de genoemde omstandigheden niet worden verkregen.

Ook bij dit ras geen verschil in stevigheid.

3. Gl. byzantinus.

Dit ras biedt voor de kas vele voordelen, doch bij deze proef is het opmerkelijk, dat de planttijd totaal geen invloed uitgeoefend heeft op het bloeitijdstip. Wel was het gewas van de vroeggeplante iets hoger.

Verder was alles precies eender bij de verschillende groepen, ook wat betreft de stevigheid.

Conclusie.

Uit deze proef bleek, dat het ras Allard Pierson het beste geplant kan worden tussen 1 October en 1 November ter wille van een vroege bloei en grote bloemaren. De lange bloeitijd vindt zijn oorzaak in het feit, dat dikwijls de knol een tweede bloemstengel vormt, welke evenwel veel later bloeit.

Verder is gebleken, dat bij normale behandeling het bloeitijdstip van Gl. byzantinus niet vervroegd kan worden door vrøger te planten. Het is dan zelfs voordeliger om laat te planten in verband met het gebruik van de kasruimte. Misschien is het zelfs mogelijk, gezien de snelle groei van dit gewas, om nog later te planten dan 1 Januari.

Naaldwijk, 20 Januari 1950.

Jac.P.v.d.Berg.

CH.

Tabel 1.

Opkomst in procenten.

Datum	Planttijd						
	1 Oct.	15 Oct.	1 Nov.	15 Nov.	1 Dec.	15 Dec.	1 Jan.
<u>Gl. hybr. Allard Pierson.</u>							
25 Nov.	1 %	1 %					
9 Dec.	60 %	50 %	0,5%				
16 "	80 %	70 %	30 %				
23 "	100 %	90 %	40 %				
30 "		100 %		1 %			
6 Jan.			70 %	30 %			
19 "				60 %	2 %		
2 Febr.			100 %	80 %	30 %		
10 "				100 %	40 %		
17 "					80 %		
24 "					100 %		
<u>Gl. hybr. Amidonette.</u>							
13 Jan.	1 %						
19 "	25 %						
2 Febr.	50 %						
10 "	75 %						
25 "	100 %	0,5%	1 %				
10 Maart		65 %	65 %	20 %	10 %		
1 April		100 %	80 %	50 %	40 %		
8 "			100 %	70 %	70 %		
14 "				100 %	100 %		
<u>Gl. byzantinus.</u>							
30 Dec.	1 %						
6 Jan.	40 %	10 %	1 %				
19 "	80 %	70 %	60 %	40 %	30 %	10 %	
2 Febr.	100 %	80 %	70 %	60 %	60 %	40 %	20 %
15 "		100 %	100 %	90 %	70 %	70 %	60 %
29 "				100 %	100 %	90 %	90 %
10 Maart						100 %	100 %

Oogstlijst. Gl. hybr. Allard Pierson.

Datum	Planttijden				
	1 October	15 October	1 November	15 November	1 December
8 April	1				
11 "	2	4	3		
13 "	5	9	2		
15 "	9	8			
16 "	10	11	13		
18 "	17	20	19	11	
19 "	7	8	11	4	
20 "	4	8	11	5	
22 "	8	11	24	8	
23 "	6	8	9	4	
25 "	13	8	16	6	6
27 "	11	14	9	3	7
29 "	11	12	9	3	8
30 "	5	3	1	3	10
2 Mei	4	5	2	5	18
3 "	1	7	3		8
4 "	7	2		2	11
5 "	1	1	5	3	10
7 "	3	2	5	1	10
9 "	3	1	2	4	9
11 "		1	1	1	15
13 "	1			2	14
14 "	3	1		4	3
16 "	4			4	8
18 "	4	2	1	5	4
20 "	3		1	6	9
21 "				3	2
23 "	1		3	6	4
24 "		1	1	6	2
25 "			1	5	1
27 "				4	4
28 "	1			6	
30 "			1	7	
31 "	5	2		2	2
1 Juni				3	3
3 "				3	2
4 "				1	1
6 "				6	2
7 "				4	1
8 "				5	
				tot 20 Juni	rest
				7	2

Oogstlijst. Gl. hybr. Amidonette.

Datum	Planttijden				
	1 October	15 October	1 November	15 November	1 December
4 Mei	2				
5 "	2				
7 "	3				
9 "	3				
11 "	5				
13 "	4	2			
14 "	3				
16 "	10				
18 "	11	2			
20 "	19	2		2	4
21 "	6	4		2	2
23 "	17	3	10	2	2
24 "	4	3	1		
25 "	11	1	3	3	4
27 "	5	1	2	3	5
28 "	2	2		1	3
30 "	7	2	4	1	6
31 "	1			1	2
1 Juni	3	2			
3 "	3	4	7	1	3
4 "	2	3	2	1	
6 "	2	2	4	2	4
7 "	1	4	3	7	8
8 "	4	4	4		2
		tot eind Juni 80	tot eind Juni 80	tot eind Juni 90	tot eind Juni 60

Oogstlijst. Gl. byzantinus.

Datum	Planttijden.						
	1 Oct.	15 Oct.	1 Nov.	15 Nov.	1 Dec.	15 Dec.	1 Jan.
4 April							
6 "							
8 "			6	7	8	14	2
11 "	4	9	21	23	36	35	35
13 "	41	26	30	13	32	26	36
15 "	41	32	27	16	25	20	21
16 "	14	15	9	9	9	13	12
18 "	32	12	22	21	16	16	18
19 "	10	11	3	12	4	9	9
20 "	4	13	5	10	3	4	5
22 "	6	7	2	6	3	2	9
23 "		2		1		1	1
25 "		3		2	1	2	
27 "		2		1			
29 "							
30 "							
2 Mei				1			

Tabel 3.

Ras	Plant- datum	Datum opkomst	Oogsttijd		Aantal geogoste bloem- stengels op 1 Mei	Totaal aantal geogoste bloem stengels	Lengte van het gewas in cm	Aantal bloemen per aar	Gezond- heid	Stevig- heid
			Begin	Top	Einde					
1. Gl. hybr. Allard Pierson	4/10	beg. Dec.	8/4	18/4	20/5	+ 75 %	150	117	gezond	stevig
"	15/10	2e w. Dec.	11/4	18/4	18/5	+ 80 %	149	115	"	"
"	1/11	eind Dec.	11/4	22/4	23/5	+ 80 %	153	117	"	"
"	15/11	beg. Jan.	18/4	18/4	20/6	+ 30 %	153	113	ge* zond	"
"	1/12	beg. Feb.	25/4	2/5	6/6	+ 15 % 2 weken na begin	176	113	ge* zond	"
2. Gl. hybr. Amidonetts	4/10	eind Jan.	4/5	20/5	7/6	+ 25 %	130	117	"	"
"	15/10	beg. Mrt	13/5	28/5	30/6	+ 15 %	+120	120	"	"
"	1/11	beg. Mrt	23/5	3/6	30/6	+ 20 %	+120	113	"	"
"	15/11	eind Mrt	20/5	7/6	30/6	+ 15 %	+116	113	"	"
"	1/12	beg. Apr.	20/5	7/6	30/6	+ 15 % 2 weken na begin	+116	115	"	"
3. Gl. byzantinus	1/10	1e w. Jan.	11/4	13/4	22/4	100 %	152	99	"	"
"	15/10	2e w. Jan.	11/4	13/4	27/4	99 %	132	97	"	"
"	1/11	2e w. Jan.	8/4	13/4	22/4	100 %	125	97	"	"
"	15/11	3e w. Jan.	8/4	11/4	27/4	98 %	122	95	"	"
"	1/12	4e w. Jan.	8/4	11/4	25/4	99 %	137	94	"	"
"	15/12	1e w. Feb.	8/4	13/4	25/4	98 %	136	90	"	"
"	1/1	2e w. Feb.	8/4	13/4	23/4	99 %	148	90	"	"

* slechte opkomst